

**PERANAN MULTIMEDIA DALAM PEMBELAJARAN *E-LEARNING*
SEBAGAI KOMPONEN *TPACK* UNTUK MENINGKATKAN
KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS PADA MATERI SISTEM IMUN**

Oleh

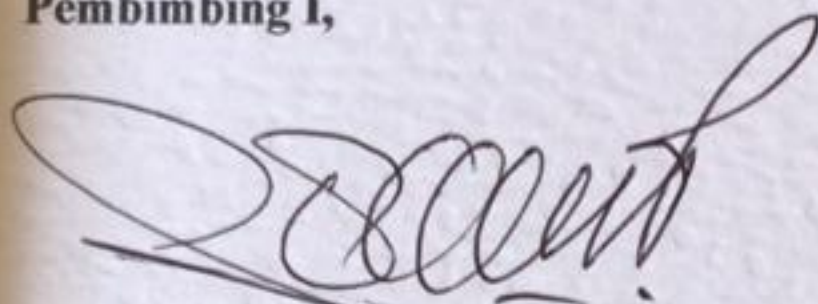
SERA RIZIKIA

NIM 165040038

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

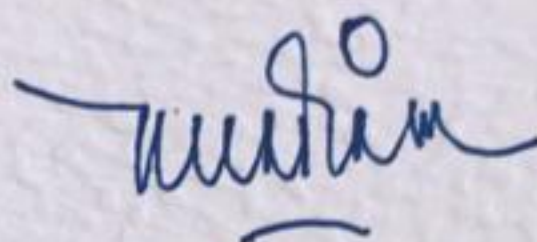
Disetujui,

Pembimbing I,



Dr. Cartonno, M.Pd., M.T.
NIPY. 15110301

Pembimbing II,



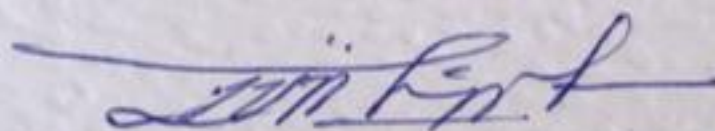
Dr. Nia Nurdiani, M.Si.
NIPY. 15110544

Dekan FKIP,



Dr. H. Uus Toharudin, M.Pd.
NIP. 196210171988031001

Program Studi,



Ida Yuyu Nurul Hizqiyah, M.Si.
NIP/Y. 15110340